



Filtro de Rechazo Tipo Fijo Serie CPC.

La corrección del factor de potencia con capacitores sin la protección de reactores de choque o rechazo (serie RNH) puede acarrear problemas de sobretensión y sobrecorrientes, en presencia de distorsión armónica, por lo que es recomendable instalar filtros de choque o rechazo.

Características principales CPC	
General	
Construcción del gabinete	Acero rolado en frío NEMA 1
Capacitores	
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> • Seco, con dieléctrico de película de polipropileno metalizado • Con resistencias de descarga incluidas • Con desconectores por sobre presión • De dieléctrico auto regenerable
Conexión	Trifásicos, conectados internamente en delta
Tolerancia sobre la capacitancia	-5/+10%
Voltaje máximo permitido, V max	Vn +10% (hasta 8 h diarias) Vn +15% (hasta 30 min diarios) Vn +20% (hasta 5 min diarios) Vn +30% (hasta 1 min diario)
Corriente máxima permitida, I max	Hasta 1.5 x In (incluidos los efectos de armónicas, sobre voltajes y la tolerancia sobre la capacitancia)
Pérdidas	Menores a 0.45 w/kVAR
Temperatura de operación	de -25 °C a 55 °C
Expectativa de vida	Aproximadamente 10 años, en condiciones nominales
Sobrecarga máx. por armónicos 0.35 In	
Autoregenerables	
Con resistencias de descarga	
Trifásicos, conexión delta, 60 Hz	
Reactores	
Tipo	Núcleo de hierro
Voltaje de operación	240 V ó 480 V
Aislamiento	600 V
Voltaje de prueba de aislamiento	5000 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Tolerancia a la inductancia	3%
Linealidad	Mayor al 150% de la corriente nominal
Factor de sobre voltaje p%	7%
Armónicas rechazadas	de 5° armónica hacia adelante
Clase	H, para 180°C
Otras	
Normas Standard IES 831-1/2 y NMX-J-203	
Ensamblados con capacitores phicap trifásicos.	

Capacitores de Potencia protegidos
con reactor de nucleo de hierro e Interruptor termomagnético

Filtro de rechazo tipo fijo Serie CPC

No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Capacidad Int. (Amps)	Catálogo SIEMENS
CPC-2005	5	240	30	CQD
CPC-2010	10		40	
CPC-2015	15		50	
CPC-2020	20		70	
CPC-2025	25		100	ED
CPC-2030	30		125	
CPC-2035	35		150	FXD
CPC-2040	40		150	
CPC-2045	45		175	
CPC-2050	50		200	
CPC-2060	60		250	
CPC-2070	70		300	
CPC-2075	75		300	
CPC-2080	80		400	
CPC-2090	90		400	
CPC-2100	100		400	

No. de Catálogo	Potencia (kVAR)	Voltaje (Volts)	Interruptor (Amps)	Catálogo SIEMENS
CPC-4005	5	480	30	CQD
CPC-4010	10		30	
CPC-4015	15		40	
CPC-4020	20		40	
CPC-4025	25		40	
CPC-4030	30		50	
CPC-4035	35		70	
CPC-4040	40		70	
CPC-4045	45		100	
CPC-4050	50		100	
CPC-4060	60		100	
CPC-4070	70		125	ED
CPC-4075	75		150	FXD
CPC-4080	80		150	
CPC-4090	90		175	
CPC-4100	100		200	
CPC-4120	120		250	JXD
CPC-4150	150		300	
CPC-4200	200		400	LXD
CPC-4250	250		500	
CPC-4300	300	600	LMXD	
CPC-4350	350	700		
CPC-4400	400	800		

★Otras tensiones y capacidades sobre pedido.

XSBXBDQJLDGEXLBRDB
EQDFMDFRQMDER
ZHO

□

